

09

ENERO 2021

KLINA-BERRI

*Noticias de Cambio Climático y Transición Energética
Gobierno de Navarra
Dpto. Desarrollo Rural y Medio Ambiente & GAN-NIK*

INTERNACIONAL: AGENDA DE ACCIÓN DE ADAPTACIÓN INTEGRAL

UNIÓN EUROPEA: INFORME EMBER, TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN 2020

ESPAÑA: 1ª SUBASTA ENERGÍA RENOVABLE 2020-2025

**NAVARRA: MONITORIZACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO
VISORES LIFE NADAPTA Y KLINA**

**CUMBRE DE ADAPTACIÓN AL
CLIMA (CAS) 2021**

EMERGENCIA CLIMÁTICA

Un reto común para la humanidad

La atmósfera está calentándose, provocando el Cambio Climático con graves consecuencias para nuestro medio ambiente y nuestra sociedad. Hacerle frente es un desafío urgente que nos emplaza al compromiso individual y colectivo.

Las declaraciones de emergencia climática aprobadas por el Parlamento de Navarra y el Gobierno de Navarra el 23 y 24 de septiembre de 2019, el Parlamento Europeo el 28 de noviembre de 2019, y el Gobierno de España el 21 de enero de 2020, entre otros organismos, justifican la necesidad y la urgencia en la acción frente al cambio climático.

KLINA, la estrategia & Hoja de ruta de Navarra frente al Cambio Climático, incluye el principio de CAMBIO CULTURAL, hacia un nuevo modelo sostenible, mediante la educación, la sensibilización, la comunicación y difusión del conocimiento en la materia.

KLINA-BERRI, es el boletín de noticias del Gobierno de Navarra, editado por el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, con el objetivo de compartir una base de datos de noticias de interés sobre Cambio Climático y Transición Energética, clasificadas en 4 ámbitos: Internacional, Unión Europea, España-CCAA y Navarra.

LARRIALDI KLIMATIKOA

Gizateria osoaren erronka

Atmosfera berotzen ari da eta, horren ondorioz, klima aldatzen ari da. Horrek ondorio larriak ditu gure ingurumenarentzat eta gure gizartearentzat. Premiazkoa da horri aurre egitea. Beraz, gutako bakoitzari dagokigu ardura eta gizadi osoari ere bai.

Hainbat erakundek klima-larrialdiko adierazpenak onetsi dituzte; besteak beste, Nafarroako Parlamentuak eta Nafarroako Gobernuak, 2019ko irailaren 23an eta 24an; Europako Legebiltzarrak, 2019ko azaroaren 28an; eta Espainiako Gobernuak, 2020ko urtarrilaren 21ean. Bada, adierazpen horiek justifikaturik, nahitaezkoa eta premiazkoa da klima-aldaketari aurre egitea.

KLINAK, Klima Aldaketari aurre egiteko Bide Orria & Estrategiak,

KULTUR ALDAKETA printzipioa barnebildu du eredu jasangarri berri baterantz jotzeko, hezkuntza, sentsibilizazioa eta komunikazioa erabiliz eta gaiari buruzko zabalkundea eginez.

KLINA-BERRI Nafarroako Gobernuaren albiste buletina da,

Landa Garapeneko eta Ingurumeneko Departamentuak argitaratzen du, Klima Aldaketari eta Trantsizio Energetikoari buruzko albiste interesgarrien datu-base bat partekatzeko asmoz, albistek lau esparruotan sailkaturik, betiere: Nazioartea, Europar Batasuna, Espainia-AAEE eta Nafarroa.

"LA ADAPTACIÓN NO PUEDE SER LA MITAD OLVIDADA DE LA ECUACIÓN CLIMÁTICA"

Antonio Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas

La Cumbre Internacional de Adaptación al Clima (CAS) 2021 en línea, crea la primera plataforma dedicada de líderes mundiales y partes interesadas locales con el objetivo de colocar al mundo firmemente en el camino hacia la adaptación y la resiliencia aceleradas. Al lanzar una Agenda de Acción de Adaptación integral, CAS 2021 iniciará una década de transformación con la cooperación global y el liderazgo mejorado necesarios para un futuro resiliente al clima.

El cambio climático es tanto una amenaza futura como una realidad presente. Esto insta a una acción coordinada. Los desastres climáticos, los patrones climáticos alterados y, en general, las temperaturas y los niveles del mar más altos presentan múltiples desafíos. La actual acción de adaptación no coincide con el ritmo y el impacto del cambio climático. Si el mundo avanza al ritmo actual, los impactos climáticos de hoy no son nada en comparación con las pérdidas y daños que enfrentará el mundo en 2030.



AGENDA DE ACCIÓN DE ADAPTACIÓN INTEGRAL:

Cumbre de adaptación al clima (CAS) 2021

“EGOKITZAPENA EZ DAITEKE IZAN EKUAZIO KLIMATIKOAN ANAZTURIKO ERDIA”

Antonio Guterres, Nazio Batuetako Idazkari Nagusia

Klimara Egokitzeko Nazioarteko online Gailurra (CAS) 2021ek munduko liderren eta tokiko alde interesdunen lehen plataforma sortu du, mundua egokitzapen eta erresilientzia azkartuen bidean irmo jartzeko. Izan ere, Egokitzapen Integralerako Ekintza Agenda (CAS 2021) bat abian jartzearekin batera, eraldakuntza hamarkada bat hasiko da, lankidetzaren globalean eta lidergo hobetuan oinarriturikoa, biak ere beharrezkoak baitira klimarekiko etorkizun erresilienterako.

Klima-aldaketa mehatxua da etorkizunerako baina gaur egun gertatzen ari da. Horrenbestez, ekintza koordinatua behar da. Erronka handiak ditugu, hala nola hondamendi klimatikoak, klima-patroi aldatuak, eta, oro har, tenperatura beroagoak eta itsas maila altuagoak. Egungo egokitzapen ekintza ez dator bat klima-aldaketaren erritmoarekin eta inpaktuarekin. Munduak egungo erritmoa badarama, egungo klima-inpaktuak ez dira deus, munduak 2030ean izanen dituen kalte eta galerekin alderatuta.



EGOKITZAPEN INTEGRALERAKO EKINTZA AGENDA:

Klimara egokitzeko gailurra (CAS) 2021

CONTENIDOS

INFORME EMBER: TRANSICIÓN ENERGÉTICA UE EN 2020

Las energías renovables superaron a los combustibles fósiles para convertirse en la principal fuente de electricidad de la UE por primera vez en 2020. Las energías renovables aumentaron para generar el 38% de la electricidad de Europa en 2020 (en comparación con el 34,6% en 2019), superando por primera vez a la generación de combustibles fósiles, que cayó al 37%. Este es un hito importante en la transición europea hacia las energías limpias. A nivel de país, Alemania y España (y por separado el Reino Unido) también lograron este hito por primera vez.

MITECO: 1ª SUBASTA ENERGÍA RENOVABLE 2020-2025

Se han adjudicado 3.034 MW a precios por debajo de mercado: un 43% inferior a la estimación de precios a largo plazo. Los resultados de la subasta se traducirán en ahorros directos en el recibo de la luz. La incorporación de la nueva potencia renovable desplazará en la casación del sistema eléctrico español a centrales de combustible fósiles, principalmente ciclos combinados de gas. Esto conllevará una reducción anual de emisiones estimada en 2,5 Millones tCO₂-eq, reduciéndose así el coste en adquisición de derechos de emisión en aproximadamente 61 M€.

MONITORIZACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN NAVARRA: VISORES LIFE NADAPTA Y KLINA

Los visores del proyecto europeo LIFE NADAPTA y KLINA, permitirán monitorizar la evolución de las variables climáticas, el cumplimiento de objetivos en reducción de gases de efecto invernadero y la capacidad adaptativa de Navarra. El visor LIFE NADAPTA permite conocer online información relevante de parámetros relacionados con el cambio climático en Navarra, como por ejemplo la evolución de temperatura y precipitación, la evolución anual de los daños por inundaciones, el consumo de agua por habitante, la superficie de incendios forestales y la variación de rendimiento en los principales cultivos agrícolas.

“Estos visores ofrecen una información relevante para orientar las estrategias sectoriales hacia una Navarra descarbonizada y resiliente al cambio climático”

Itziar Gómez. Consejera Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra

UE: IMPULSO DE LA ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR

La energía eólica y solar generaron una quinta parte de la electricidad de Europa en 2020. La energía eólica suministró el 14% de la electricidad de Europa, frente al 9% en 2015, y la energía solar suministró el 5%, frente al 3% en 2015. El crecimiento de la bioenergía se ha estancado desde 2018 y la nueva capacidad hidroeléctrica es casi nula

VISOR KLINA:

Ofrece el seguimiento de los indicadores estratégicos para la mitigación y adaptación al cambio climático, con los datos de evolución de las emisiones Gases de Efecto Invernadero en generación de energía eléctrica, en el consumo de energía en el sector industrial, en el transporte, el residencial y servicios, en el sector primario y en el de residuos

EDUKIAK

EMBER TXOSTENA: TRANTSIZIO ENERGETIKOA EB 2020AN

Energia berriztagarriak erregai fosilen gainera izan dira lehen aldiz 2020an EBn, elektrizitate-iturri nagusiari dagokionez. Izan ere, energia berriztagarriek gora egin eta Europako elektrizitatearen %30 sortu zuten 2020an (2019an, berriz, %34,6); beraz, lehen aldiz, erregai fosilen gainera egon ziren, fosilak %37ra jaitsi baitziren. Hori mugarri garrantzitsua da Europak energia berrietarantz jotzeko daraman bidean. Herrialdeei dagokionez, Alemaniaketa Espainiak ere lortu dute mugarri hori lehen aldiz (eta bereizita, Erresuma Batuk ere bai).

MITECO: ENERGIA BERRIZTAGARRIRAKO 1. ENKANTEA 2020-2025

3.034 MW esleitu dira merkatuko prezioen azpitik: hau da, epe luzeko prezio zenbatespenak baino %43 apalago. Enkantearen emaitzek zuzenean eraginen dute aurrezpena argiaren fakturan. Potentzia berriztagarri berria txertatzearekin batera, bazterturik geldituko dira erregai fosilen zentralak Espainiako sistema elektrikoaren kasazioan; bereziki, gas bidezko ziklo konbinatuak. Horren ondorioz, kalkuluen arabera, isuriak 2,5 milioi tCO₂-eq murriztuko dira urtero. Horrekin batera, 61 M€ inguru jaitsiko da isuri-eskubideen eskuratzeko kostua.

KLIMA-ALDAKETAREN MONITORIZAZIOA NAFARROAN: LIFE NADAPTA ETA KLINA BISOREAK

LIFE NADAPTA europar proiektua eta KLINA bisoreak hainbat gauza monitorizatzeko aukera ematen dute: klima-aldagaien bilakaera, noraino bete diren berotegi-efektuko gasak murrizteko helburuak, eta Nafarroak egokitzapenerako duen gaitasuna. LIFE NADAPTA bisoreak informazio garrantzitsua ematen digu online Nafarroako klima-aldaketari lotutako parametroez; adibidez, tenperaturaren eta prezipitazioaren bilakaeraz, uholdeek eragindako kalteen urteko bilakaeraz, biztanle bakoitzeko ur kontsumoaz, mendiko suteen azalera, eta nekazaritza-labore nagusietan gertaturiko aldaketek.

“Bisore horiek informazio garrantzitsua eskaintzen dute, estrategia sektorialak klima-aldaketarekiko Nafarroa erresiliente eta deskarbonizatu baterantz bideratzeko”

Itziar Gómez. Landa Garapen eta Ingurumeneko Kontseilaria. Nafarroako Gobernua

EB: EGUZKI ETA HAIZE ENERGIAREN BULTZADA

Eguzki eta haize energiak Europako elektrizitatearen bosten bat sortu zuten, 2020an. Izan ere, energia eolikoak Europako energiaren %14 sortu zuten; 2015an, aldiz, %9 izan zen. Eguzki energiak, berriz, %5 sortu zuten; 2015ean, aldiz, %3. Bioenergiaren hazkundera geldirik dago 2018az geroztik, eta ia ez da gaitasun hidroelektriko berririk

KLINA BISOREA

Klima-aldaketa arindu eta hartara egokitzeko adierazle estrategikoen jarraipena eskaintzen du. Zehazki, berotegi-efektuko gas isurien bilakaeraren inguruko datuak ematen ditu energia elektrikoaren sorkuntzan, industriagintzako energiaren kontsumoan, garraioan, etxebizitza eta zerbitzuetan, lehen sektorean, eta hondakinen arloan

INTERNACIONAL

CUMBRE DE ADAPTACIÓN AL CLIMA (CAS) 2021

"Con solo 24 horas de aviso de una tormenta u ola de calor que se avecina, se pueden reducir los daños en un 30%. Pido a todos que trabajen juntos para garantizar una cobertura global completa mediante sistemas de alerta temprana que ayuden a minimizar las pérdidas humanas y materiales"

Antonio Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas

UNIÓN EUROPEA

INFORME EMBER: TRANSICIÓN ENERGÉTICA 2020

"El rápido crecimiento de la energía eólica y solar ha obligado al carbón a disminuir, pero esto es solo el comienzo. Europa confía en la energía eólica y solar para garantizar que no solo se elimine el carbón para 2030, sino también para eliminar la generación de gas, reemplazar las centrales nucleares en cierre y satisfacer la creciente demanda de electricidad de los automóviles eléctricos, bombas de calor y electrolizadores "

Dave Jones. Analista de Ember

ESPAÑA – CC.AA

1ª SUBASTA DE ENERGÍA RENOVABLE 2020-2025

"Alinear la acción frente a la emergencia climática con el proceso de reactivación económica es lo mejor en términos sociales y económicos, ya que nos permite construir un nuevo modelo de prosperidad inclusivo, equitativo y respetuoso con los límites del planeta"


Teresa Ribera. Ministra Transición Ecológica Gobierno de España

NAVARRA

MONITORIZACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO: VISORES LIFE NADAPTA Y KLINA

"Estos visores de monitorización son herramientas digitales que responden a los principales objetivos de obrar por un mayor conocimiento de la situación ambiental (en particular, del cambio climático), y de la necesidad de digitalizar el conocimiento, el acceso a la información y de abrirnos al conjunto de agentes de la sociedad civil"

Itziar Gómez. Consejera Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra



INTERNACIONAL CUMBRE DE ADAPTACIÓN AL CLIMA (CAS) 2021

"Según la Organización Meteorológica Mundial, en los últimos 50 años se han producido más de 11.000 desastres como consecuencia de peligros relacionados con el tiempo, el clima y el agua, que han generado costos por un valor de cerca de 3,6 billones de dólares de los Estados Unidos"

António Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas



NAZIOARTEA

KLIMARA EGOKITZEKO GAILURRA (CAS) 2021

"Munduko Meteorologia Erakundearen arabera, azken 50 urtean 11.000 mila hondamendi baino gehiago gertatu dira eguraldiarekin, klimarekin eta urarekin loturik, eta 3,6 bilioi dolar (AEB) inguruko kostuak eragin dituzte"

António Guterres, Nazio Batuetako Idazkari Nagusia

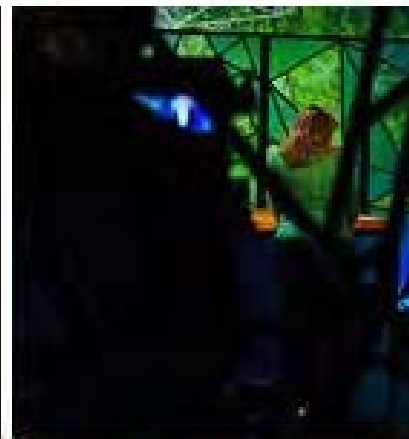
INTERNACIONAL

CUMBRE DE ADAPTACIÓN AL CLIMA (CAS) 2021

"Hay una mayor conciencia y compromiso político a los más altos niveles para hacer frente a los impactos del cambio climático. Los sistemas de alerta temprana y las medidas que tienen en cuenta los riesgos son una de las formas más eficaces de adaptarse al cambio climático y de reducir el número de víctimas y las pérdidas económicas derivadas de fenómenos extremos"

Petteri Taalas. Secretario General Organización Meteorológica Mundial. OMM





25/01/2021

CAS 2021

CUMBRE DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA

[VER NOTICIA](#)

➤ La Cumbre Internacional de Adaptación al Clima (CAS) 2021 se celebró online el 25 y 26 de enero, organizada por los Países Bajos, reunió a líderes mundiales y partes interesadas locales. Vio el lanzamiento de una Agenda de Acción de Adaptación integral, que establece compromisos claros para realizar nuevos esfuerzos y alianzas concretas para hacer que nuestro mundo sea más resistente a los efectos del cambio climático

- Vea el video de resumen en CAS TV. [wrap-up video on CAS TV](#).
- [Adaptation Action Agenda](#). En el mundo de hoy, el cambio climático es tanto una amenaza futura como una realidad presente. Esto insta a una acción coordinada. Los desastres climáticos, los patrones climáticos alterados y, en general, las temperaturas y los niveles del mar más altos presentan múltiples desafíos. Solo adaptando nuestros sistemas y sociedades podremos salvaguardar nuestras comunidades, el planeta y la prosperidad.
- La actual acción de adaptación no coincide con el ritmo y el impacto del cambio climático. Si el mundo avanza al ritmo actual, los impactos climáticos de hoy no son nada en comparación con las pérdidas y daños que enfrentará el mundo en 2030.
- La Cumbre Internacional de Adaptación al Clima (CAS) 2021 en línea, organizada el 25 de enero por el Gobierno de los Países Bajos, crea la primera plataforma dedicada de líderes mundiales y partes interesadas locales con el objetivo de colocar al mundo firmemente en el camino hacia la adaptación y la resiliencia aceleradas. Al lanzar una Agenda de Acción de Adaptación integral, CAS 2021 iniciará una década de transformación con la cooperación global y el liderazgo mejorado necesarios para un futuro resiliente al clima.



The Adaptation Action Agenda

Web. CAS 2021

25/01/2021

NOTICIAS ONU

CUMBRE DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA

[VER NOTICIA](#)

➤ La emergencia climática es una realidad y hay que invertir en adaptarse a los desastres que se avecinan. António Guterres dijo que el COVID-19 nos ha enseñado que no **“nos podemos permitir ignorar los riesgos conocidos”**, y que **el cambio climático es uno para el que debemos prepararnos invirtiendo en programas adaptación y alertas tempranas para reducir los daños que sin duda vendrán en el futuro**

- El Secretario General de las Naciones Unidas pidió un aumento urgente de los fondos para los programas de adaptación al cambio climático, de modo que puedan ofrecer una protección real y duradera contra el impacto de eventos potencialmente catastróficos como sequías, inundaciones y el aumento del nivel del mar. **“La adaptación no puede ser la mitad olvidada de la ecuación climática”**, aseguró António Guterres durante la Cumbre de Adaptación Climática celebrada de manera virtual.
- El titular de la ONU agregó que la necesidad es aún más urgente en los países en desarrollo, que requieren un estimado de 70.000 millones de dólares para cumplir con sus planes de adaptación. Una cifra que podría aumentar hasta 300.000 y 500.000 millones en 2050, según el Programa de la ONU para el Medio Ambiente.
- El Secretario General subrayó la importancia de los sistemas de alerta temprana y la toma de decisiones basada en el riesgo, y agregó que una de cada tres personas no está protegida. **“Con solo 24 horas de aviso de una tormenta u ola de calor que se avecina, se pueden reducir los daños en un 30%”**, explicó, y pidió a todos que trabajen juntos para garantizar una cobertura global completa mediante sistemas de alerta temprana que ayuden a minimizar las pérdidas humanas y materiales.
- “Espero que esta Cumbre ayude a asegurar el gran avance en adaptación y resiliencia que se necesita y que conduzca a resultados ambiciosos en la COP26”, expresó. La Cumbre de Adaptación Climática fue convocada conjuntamente por la ONU y el Gobierno de los Países Bajos para impulsar los esfuerzos y hacer que el mundo sea más resistente a los impactos del cambio climático.

La emergencia climática es una realidad y hay que invertir en adaptarse a los desastres que se avecinan



UNICEF/Nino Luces | Un niño construye una casita con basura y escombros. Su hogar fue completamente destruido con el paso del Tifón Goni en las Filipinas.

Web. NOTICIAS ONU

26/01/2021

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL OMM

CUMBRE DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA

[VER NOTICIA](#)

➤ **Cumbre de Adaptación Climática: hay que invertir en alertas y acción tempranas.** El cambio climático produce un aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos. Por ello, el debate sobre la necesidad de alertas y acción tempranas eficaces pasó al primer plano en la Cumbre de Adaptación Climática, celebrada los días 25 y 26 de enero

- "Según la Organización Meteorológica Mundial, en los últimos 50 años se han producido más de 11.000 desastres como consecuencia de peligros relacionados con el tiempo, el clima y el agua, que han generado costos por un valor de cerca de 3,6 billones de dólares de los Estados Unidos", dijo el Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, en la sesión de apertura. "En el último decenio, los fenómenos meteorológicos extremos y los peligros climáticos también se han cobrado la vida de más de 410.000 personas, procedentes en gran mayoría de países de ingresos bajos y medios bajos. Por eso he hecho un llamado para conseguir un progreso decisivo en la adaptación y la resiliencia", añadió.
- En un evento especial dedicado a la gestión de los riesgos de desastre –uno de los temas de acción de [la Cumbre de Adaptación Climática](#)– se abordó la necesidad urgente de una mayor inversión en los sistemas de alerta temprana. En el evento se debatió también sobre la necesidad de traducir las alertas tempranas en medidas tempranas que tengan en cuenta los riesgos antes de que los peligros se cierren sobre las poblaciones.
- Los sistemas de alerta temprana son una forma muy eficaz de adaptarse al cambio climático y de aumentar la resiliencia frente a los fenómenos meteorológicos extremos. Se estima que las inversiones en estos servicios pueden salvar tanto vidas como bienes por un valor al menos diez veces superior a su costo. No obstante, solo el 40 % de los Miembros de la OMM cuenta un sistema de alerta temprana.

25/01/2021

EFE VERDE

CUMBRE DE ADAPTACIÓN CLIMÁTICA

[VER NOTICIA](#)

➤ **Bruselas apuesta por la “colaboración global” en la adaptación climática.** La estrategia de adaptación al cambio climático que presentará la Comisión Europea el próximo mes tendrá la **“colaboración global como el centro” de todas sus acciones y promoverá “soluciones fáciles de implementar y accesibles” a todos los países del mundo, aseguró hoy su vicepresidente, Frans Timmermans**

- Durante su intervención en la Cumbre de Adaptación al Clima (CAS), Timmermans subrayó que **los planes que está elaborando la Unión Europea “tendrán a la colaboración como centro de todas sus acciones y se apoyarán en soluciones de adaptación que son fáciles de implementar y accesibles a países alrededor de todo el mundo”.**
- **“Igual que hemos visto durante esta pandemia y que seguiremos viendo con el cambio climático”, las poblaciones más pobres son las que “pagan el precio más alto y son siempre las más vulnerables” a sus consecuencias.** También instó a todos los jefes de Estado y gobierno alrededor del mundo, y en especial de la Unión Europea, a sumarse a la lucha contra la crisis climática porque no se puede permitir que “su impacto golpee a los más vulnerables de la manera en la que el virus les está impactando ahora”.
- Además, consideró que el éxito de la conferencia climática COP26, que organiza Naciones Unidas a finales de este año en Glasgow (Escocia), **“necesita a todo el mundo a bordo”, pero los países más ricos “deben mostrar que hay una forma de solidaridad que es real y creíble” porque “no hay vacuna para esto, pero hay una solución, y no hay necesidad de desesperarse”.** **“Pero necesitamos un sentido de urgencia”,** concluyó.

UNIÓN EUROPEA

INFORME EMBER: TRANSICIÓN ENERGÉTICA 2020

"Las energías renovables superando en 2020 a las fósiles es un hito importante en la transición de energía limpia de Europa. Sin embargo, no seamos complacientes. El Pacto Verde Europeo, nuestra respuesta a la crisis climática, requiere alrededor de 100 TWh adiciones anuales de energías renovables, una duplicación de la velocidad de implementación observada en 2020. Por lo tanto, los programas de recuperación pospandémica deben ir de la mano con una acción climática acelerada"

Patrick Graichen. Director Agora Energiewende

The European Power Sector in 2020

Up-to-Date Analysis on the Electricity Transition

ANALYSIS



*Share of Renewables in Gross Electricity Generation

25/01/2021

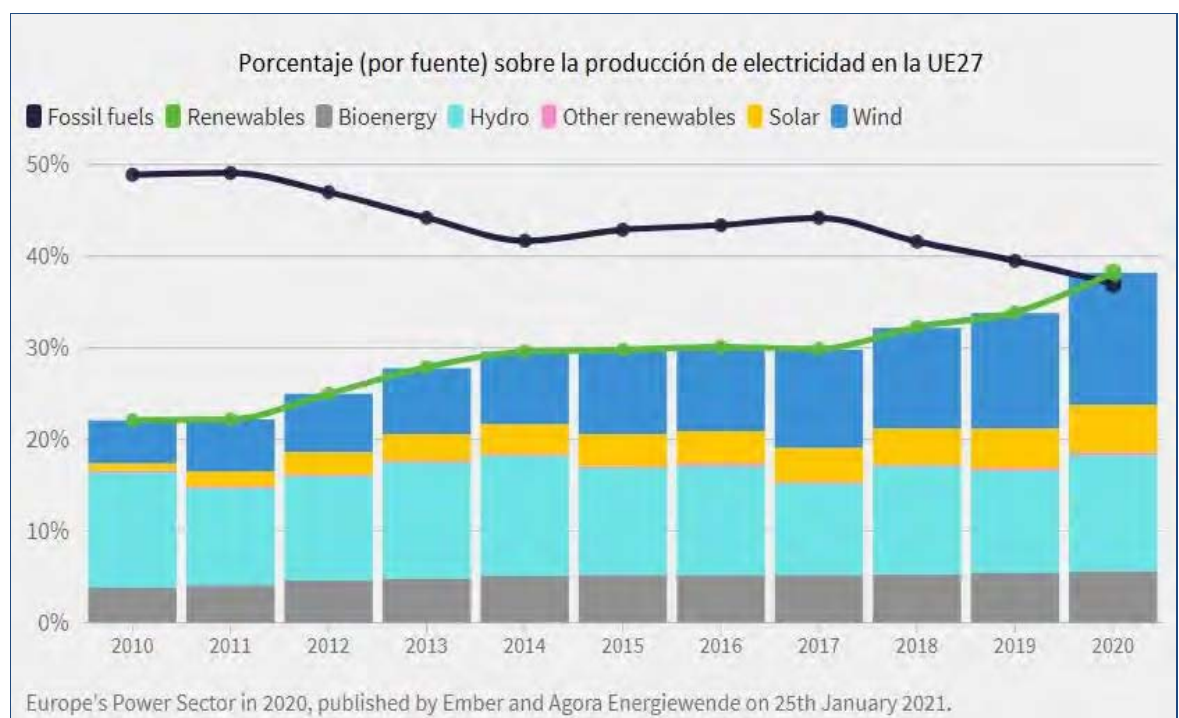
EMBER-CLIMATE

ENERGÍAS RENOVABLES - GENERACIÓN ELÉCTRICA

[VER NOTICIA](#)

➤ Momento histórico en el que las energías renovables de la UE superan a los combustibles fósiles. La neutralidad climática para 2050 significa que el crecimiento de las energías renovables se acelerará aún más. El quinto informe anual de Ember y Agora Energiewende sobre el seguimiento de la transición eléctrica de Europa se publicó el 25 de enero de 2021, reveló que las energías renovables superaron a los combustibles fósiles para convertirse en la principal fuente de electricidad de la UE por primera vez en 2020

- Las energías renovables aumentaron para generar el 38% de la electricidad de Europa en 2020 (en comparación con el 34,6% en 2019), superando por primera vez a la generación de combustibles fósiles, que cayó al 37%. Este es un hito importante en la transición europea hacia las energías limpias. A nivel de país, Alemania y España (y por separado el Reino Unido) también lograron este hito por primera vez.
- Sin embargo, la transición del carbón a la limpieza sigue siendo demasiado lenta para alcanzar una reducción del 55% de los gases de efecto invernadero para 2030 y la neutralidad climática para 2050. Si bien Covid-19 tuvo un impacto en todos los países, su impacto en la tendencia general de los combustibles fósiles a las energías renovables fue bastante limitado. El aumento de las energías renovables fue tranquilizadamente sólido a pesar de la pandemia, y la caída de la electricidad procedente de combustibles fósiles podría haber sido aún más dramática, si no hubiera sido por un repunte en la demanda de electricidad y el peor año registrado para la generación nuclear.
- La energía eólica y solar han impulsado el aumento de las energías renovables en Europa. La energía eólica y solar generaron una quinta parte de la electricidad de Europa en 2020. La energía eólica suministró el 14% de la electricidad de Europa, frente al 9% en 2015, y la energía solar suministró el 5%, frente al 3% en 2015. El crecimiento de la bioenergía se desaceleró durante la última década y ha estancado desde 2018. La nueva capacidad hidroeléctrica es casi nula, los cambios en la generación hidroeléctrica son impulsados solo por los cambios en las precipitaciones.



Web. EMBER - Energías Renovables

- La generación eólica y solar creció un 10% en la UE-27 en 2020. Holanda experimentó el mayor aumento en la generación eólica y solar, ya que se pone al día después de años de lento despliegue, colocando su energía eólica y solar en línea con la media europea % de producción eléctrica frente al 20% de la UE-27). Solo en Francia, la energía eólica y solar superó a los fósiles por primera vez, marcando el siguiente hito verde, que ya han alcanzado Dinamarca y Suecia. Los mayores incrementos se registraron en los Países Bajos (40%), Suecia (36%) y Bélgica (28%). Muchos de los países más pequeños que no aparecen en el gráfico continuaron viendo un crecimiento casi nulo en energía eólica y solar: Austria, Portugal, República Checa, Italia, Rumania y Eslovaquia.
- Los líderes en energía eólica y solar muestran lo que es posible si existe una voluntad política sostenida, mientras que algunos países continúan rezagados a pesar de las excelentes condiciones solares y eólicas. Dinamarca generó el 62% de su electricidad a partir de energía eólica y solar en 2020, que fue casi el doble del próximo país de Irlanda. Alemania fue tercera, y luego España superó a Portugal en el cuarto lugar. Siete países, algunos con excelentes condiciones para la energía solar y eólica, apenas han experimentado crecimiento desde 2015: Portugal, Rumania, Austria, Italia, Chequia, Eslovaquia y Bulgaria.

Wind and solar continues its rise

Wind and solar generation (bars), percentage change from 2019 to 2020 (shaded)



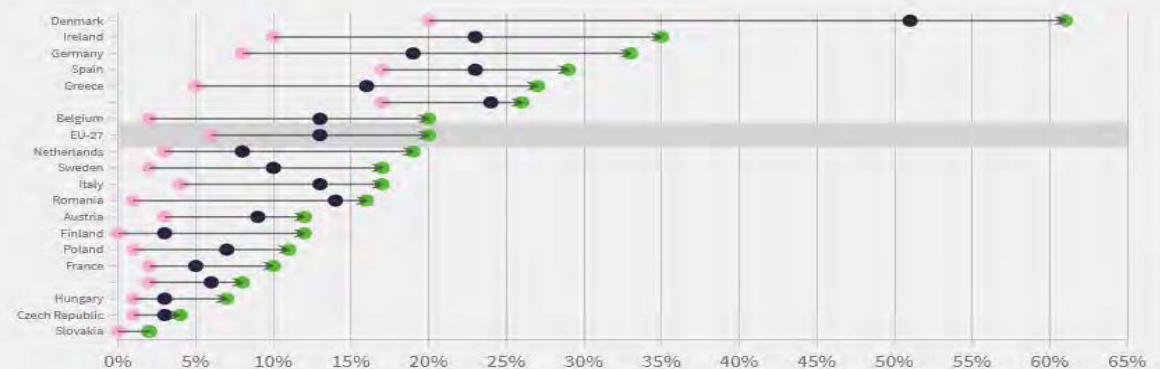
Europe's Power Sector in 2020, published by Ember and Agora Energiewende on 25th January 2021.

Wind and solar now produce a fifth of Europe's electricity

Wind and solar as percentage share of electricity production



Year ● 2010 ● 2015 ● 2020



Europe's Power Sector in 2020, published by Ember and Agora Energiewende on 25th January 2021. The 19 countries displayed account for > 97% of EU-27 electricity consumption

Web. EMBER

25/01/2021

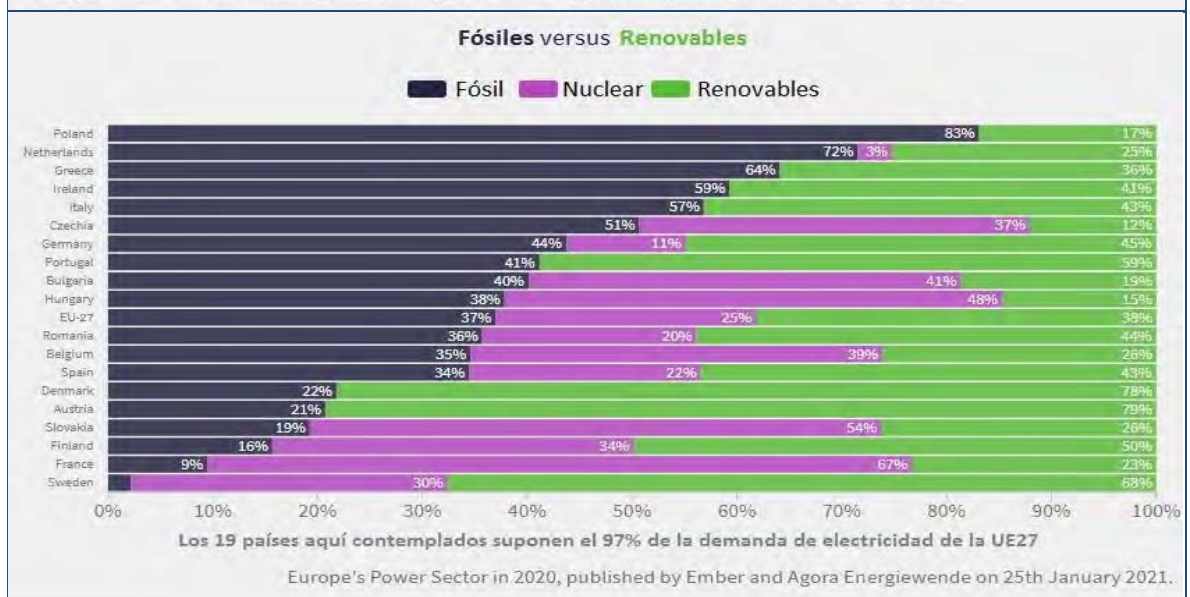
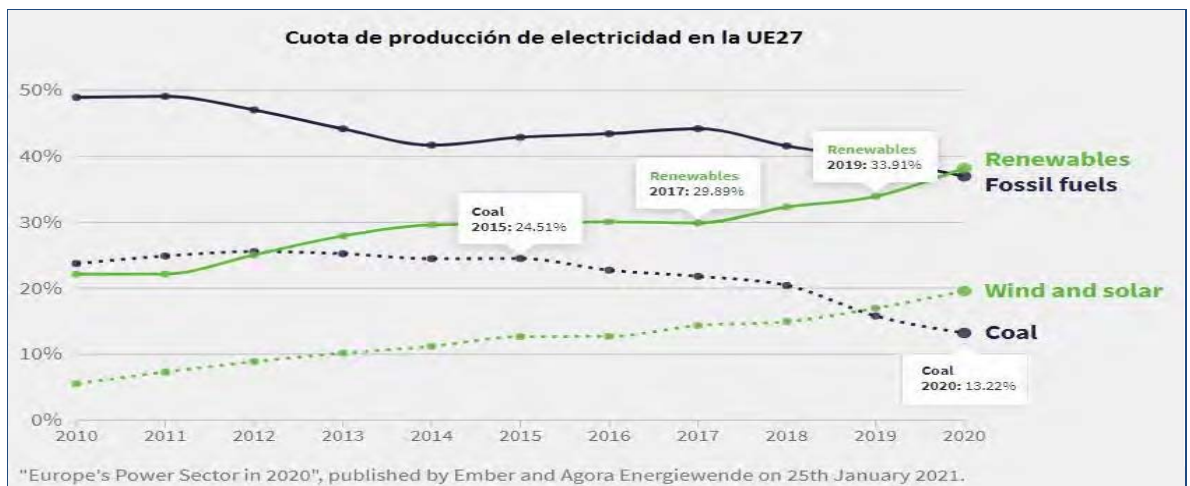
ENERGÍAS RENOVABLES

ENERGÍAS RENOVABLES GENERACIÓN ELÉCTRICA

[VER NOTICIA](#)

➤ Las fuentes renovables de energía -el Sol, el viento, el agua, la biomasa- ya producen más electricidad que los combustibles fósiles en la Unión Europea. Así lo revela el quinto informe anual que sobre ese ítem -la producción de energía eléctrica en la UE- han elaborado Ember y Agora Energiewende, dos prestigiosos centros de análisis europeos

- El informe [EU Power Sector in 2020](#) resalta que la generación con carbón ha caído un 20% en el año del Covid. Así, ha reducido su peso en el mix continental en un 50% en solo cinco años, desde 2015. La pérdida de peso del gas en el mix eléctrico UE ha sido menor que la del carbón. La generación con gas solo ha caído cuatro puntos en 2020. El gas se habría visto beneficiado por los elevados precios del carbón, incluso del lignito en algunos meses. Entre las fuentes sucias de electricidad, la nuclear tampoco ha vivido en 2020 su mejor año. Su producción ha caído diez puntos, probablemente la mayor caída de su historia, lo cual por otra parte habría evitado una mayor caída en la generación de gas (y en menor medida de carbón), según el informe.
- Todo ello -concluye EU Power Sector in 2020- se ha traducido en que la electricidad en 2020 en Europa ha sido un 29% más limpia que en 2015: la intensidad carbónica ha caído desde los 317 gramos de CO2 por kilovatio hora de 2015 a los 226 gramos de 2020. Los autores del estudio no dejan de recordar en todo caso que el 43% de la disminución del carbón se ha compensado con una mayor generación de gas, lo que ha ralentizado la reducción de la intensidad del carbono.



Web. Energías Renovables

ESPAÑA - CC.AA

1ª SUBASTA DE ENERGÍA RENOVABLE 2020-2025

“Los positivos resultados de esta primera subasta evidencian todo el potencial que tienen las renovables en nuestro país. Al ser la fuente de generación más barata, incorporar al sistema fuentes limpias se traduce, de forma rápida, en ahorros para hogares, empresas e industrias, y en una menor dependencia energética del exterior. La incorporación de la nueva potencia renovable desplazará en la casación del sistema eléctrico español a centrales de combustible fósiles, principalmente ciclos combinados de gas. Esto conllevará una reducción anual de emisiones estimada en 2,5 Millones tCO₂-eq”

Teresa Ribera. Ministra Transición Ecológica. Gobierno de España

26/01/2021	GOBIERNO ESPAÑA. MITECO	SUBASTA ENERGÍAS RENOVABLES	VER NOTICIA
------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------

➤ El MITECO celebra la primera subasta renovable del periodo 2020-2025 para facilitar la acción climática y reducir la factura eléctrica. Primera convocatoria del nuevo sistema, basado en el precio de la energía

- Se han adjudicado 3.034 MW a precios por debajo de mercado: un 43% inferior a la estimación de precios a largo plazo. Los resultados de la subasta se traducirán en ahorros directos en el recibo de la luz, que se incrementarán con las sucesivas convocatorias. A la subasta han concurrido 84 agentes que han ofertado por 9.700 MW (más de 3 veces la potencia subastada), reflejo del gran interés por las renovables en España y lo atractivo del nuevo marco normativo. Han resultado asignados un total de 3.034 MW distribuidos entre 32 agentes, de los cuales 2.036 MW corresponden a la tecnología fotovoltaica y 998 MW a la tecnología eólica. La instalación de estos 3.034 MW movilizará inversiones por valor de unos 2.100 millones de euros, ocupando a unos 27.000 trabajadores.
- La incorporación de la nueva potencia renovable desplazará en la casación del sistema eléctrico español a centrales de combustible fósiles, principalmente ciclos combinados de gas. Esto conllevará una reducción anual de emisiones estimada en 2,5 Millones tCO₂-eq, reduciéndose así el coste en adquisición de derechos de emisión en aproximadamente 61 M€.
- El incremento de nuestra capacidad de generación renovable ahondará en la disminución de nuestra dependencia energética, lo que mejorará nuestra competitividad y reducirá nuestra exposición a la volatilidad de los mercados internacionales.
- Las instalaciones fotovoltaicas deben estar totalmente finalizadas antes del 28 de febrero del 2023 y las instalaciones eólicas antes del 29 de febrero de 2024.

26/01/2021	ENERGÍAS RENOVABLES	SUBASTA ENERGÍAS RENOVABLES	VER NOTICIA
------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------

➤ La subasta adjudica un total de 3.034 MW a un precio un 43% inferior al del mercado

- En la primera subasta de 2021 de renovables se han adjudicado 3.034 MW a precios por debajo de mercado: un 43% inferior a la estimación de precios a largo plazo. A la subasta [han concurrido 84 agentes que han ofertado por 9.700 MW](#) (más de 3 veces la potencia subastada), reflejo del gran interés por las renovables en España y lo atractivo del nuevo marco normativo, según indican desde el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. [Resultados de la subasta](#)
- En concreto, la subasta se ha saldado con un precio medio ponderado de 24,47 €/MWh para la tecnología fotovoltaica y de 25,31 €/MWh para la eólica, un 43% de media inferior a la estimación de precios a largo plazo respecto de la última cotización.

29/01/2021	ENERGÍAS RENOVABLES	SUBASTA ENERGÍAS RENOVABLES	VER NOTICIA
------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------

➤ “Claro que podíamos presentar biomasa a la subasta, pero a un precio inasumible”

- El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) anunció que [la biomasa podía presentar ofertas a la subasta](#) de renovables del pasado martes dentro de los mil megavatios sin asignación tecnológica. Tanto quienes presentaron ofertas con biomasa, como quienes no, confirman que **“es imposible competir con el precio por MWh que impone la fotovoltaica, con lo que desaparece la igualdad competitiva”**. La industria pide que el Miteco corrija este error, ya que quedan dos subastas dentro del calendario indicativo elaborado por el ministerio en los que la biomasa no tiene potencia asignada.

NAVARRA

MONITORIZACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO: VISORES LIFE NADAPTA Y KLINA

“En el contexto de emergencia climática en el que nos encontramos y en el cual hay cada vez una mayor concienciación de la sociedad y las administraciones, lo “verde” debe situarse en el centro de todas las políticas, así lo plantea el Pacto Verde Europeo y los fondos Next Generation, con los cuales, Navarra está perfectamente alineada a través de su estrategia Navarra Green”

Itziar Gómez. Consejera Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra

Esta acción mostrará la situación y evolución de Navarra en relación al Cambio Climático y permitirá cuantificar el efecto de las soluciones y transformaciones adaptativas implementadas dentro del marco del proyecto.

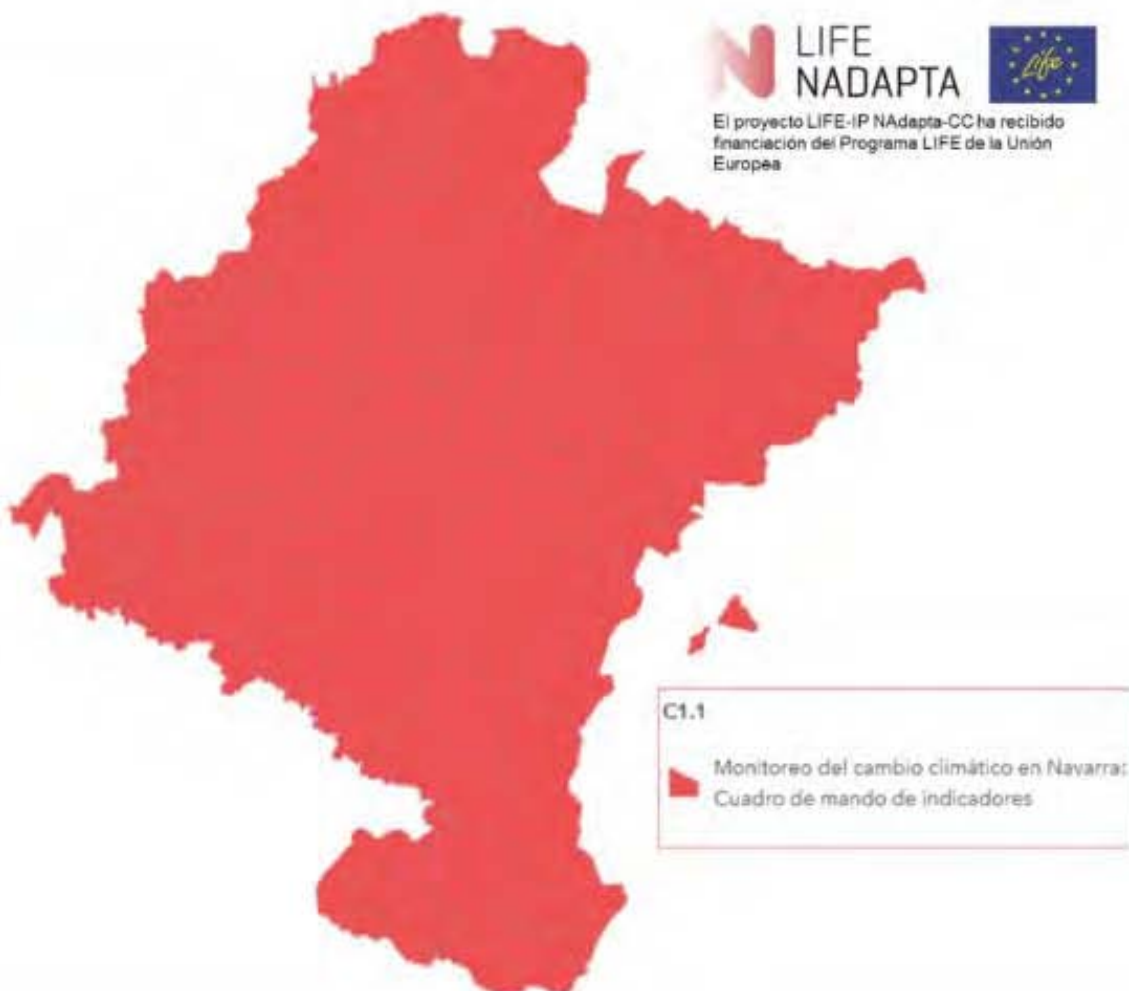


Cuadro de mando de los efectos del cambio climático en Navarra

Explora, visualiza, analiza, descarga

El proyecto LIFE-IP-NADAPTA-CC "Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra" tiene como objetivo la propuesta de medidas de adaptación de Navarra a los efectos del Cambio Climático. Dentro de este proyecto, esta plataforma tiene por objeto evaluar el impacto territorial de los efectos del cambio climático en Navarra.

Mapa de la Acción



25/01/2021

NAVARRA.ES

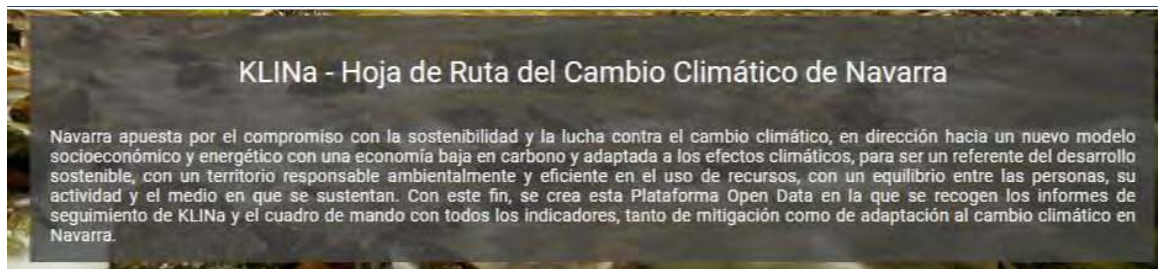
MONITORIZACIÓN CLIMÁTICA

[VER NOTICIA](#)

➤ Navarra medirá el cambio climático a través de dos visores que monitorizarán la variabilidad del clima. Las nuevas herramientas del proyecto europeo LIFE NADAPTA y KLINA permiten recabar información relevante para alcanzar los objetivos en reducción de gases de efecto invernadero o la capacidad adaptativa

- La consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Itziar Gómez, ha presentado las nuevas herramientas con las que contará la Comunidad Foral para el seguimiento de la incidencia del cambio climático. Los visores del proyecto europeo LIFE NADAPTA y KLINA, la Hoja de Ruta del Cambio Climático en Navarra, permitirán monitorizar la evolución de las variables climáticas, el cumplimiento de objetivos en reducción de gases de efecto invernadero y la capacidad adaptativa.
- Ambas herramientas ofrecen información relevante para orientar las principales estrategias sectoriales hacia una Navarra descarbonizada y resiliente al cambio climático. Tal y como ha indicado la consejera Itziar Gómez, estos visores de monitorización son "un par de herramientas digitales con una importante gestión de datos detrás y en el ámbito verde. Es un paso más hacia la información y la transparencia. En el contexto de emergencia climática en el que nos encontramos y en el cual hay cada vez una mayor concienciación de la sociedad y las administraciones, lo "verde" debe situarse en el centro de todas las políticas, así lo plantea el Pacto Verde Europeo y los fondos Next Generation, con los cuales, Navarra está perfectamente alineada a través de su estrategia Navarra Green".
- El [visor del proyecto europeo LIFE NADAPTA](#) permite conocer online información relevante de parámetros relacionados con el cambio climático en Navarra, como por ejemplo la evolución de temperatura y precipitación, la evolución anual de los daños por inundaciones, el consumo de agua por habitante, la superficie de incendios forestales y la variación de rendimiento en los principales cultivos agrícolas.
- El visor permite asimismo monitorizar la variabilidad climática, al presentar con detalle la evolución de temperaturas y precipitaciones en todas las localidades de la Comunidad Foral, además de sus proyecciones en los periodos 2021-2050 y 2050-2080. Incluye también el detalle de los 159 municipios integrados en el Pacto de Alcaldías por el Clima, y que agrupan al 80 % de la población, que cuentan con instrumentos de adaptación, facilitando y maximizando asimismo la coordinación administrativa entre todos ellos.
- Asimismo, recoge información de 15 cadenas de impacto en las que se exponen las relaciones causa-efecto entre una amenaza climática (ola de calor, lluvias torrenciales, etc.) y un determinado receptor (agua, bosques, salud humana, etc.) Para ello las cadenas se estructuran en cuatro objetivos: caracterizar el peligro, caracterizar la exposición y la vulnerabilidad, monitorizar los impactos y aplicar medidas de adaptación.
- El proyecto LIFE NAdapta está en su segunda Fase de ejecución (2020-2021) y continúa la implementación de medidas para mejorar la resiliencia de Navarra frente al cambio climático en sectores clave como la gestión del agua, bosques, agricultura y ganadería, salud e infraestructuras y planificación territorial.
- Algunas acciones ya se han completado y han resultado, entre otros, en un mapa de vulnerabilidad forestal, recolección y preservación de semillas forestales, una ["Guía de Urbanismo, Arquitectura y Cambio Climático para Navarra", una plataforma de información de consumos energéticos de edificios de Gobierno de Navarra](#), así como una hoja de ruta de modelos de gestión innovadores para la adaptación al cambio climático del medio construido. La Fase 1 del proyecto se desarrolló entre 2017-2019, y las actividades realizadas y principales logros obtenidos en este periodo se muestran en [este vídeo](#).

- Además, [el visor de KLINA](#), enmarcado en la Hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra, ofrece los datos de evolución de las emisiones Gases de Efecto Invernadero en generación de energía eléctrica, en el consumo de energía en el sector industrial, en el transporte, el residencial y servicios, en el sector primario y en el de residuos. Cabe remarcar que la Hoja de Ruta KLINA ofrece la posibilidad del seguimiento de los indicadores que se consideran estratégicos para la mitigación y adaptación al cambio climático, a través de un cuadro de mando que engloba indicadores climáticos, de mitigación y de adaptación, y las conclusiones relevantes de los resultados sectoriales.



Indicadores estratégicos de cambio climático

En esta sección se incluye información relativa a una selección de indicadores estratégicos, tanto de mitigación como de adaptación al cambio climático, que deben servir para facilitar la toma de decisiones, así como las conclusiones relevantes de los resultados sectoriales.



[Ver](#)



[Ver](#)

Indicadores sectoriales de cambio climático

En esta sección se incorpora una batería de indicadores sectoriales, tanto de adaptación como de mitigación, estructurados en torno a sectores (industria, residencial y servicios, primario, transporte, generación de electricidad y residuos en mitigación y agua, bosques, agricultura, salud e infraestructuras y ordenación del territorio en adaptación) y en cadenas de impacto en el caso de la adaptación.

Mitigación



Adaptación





Autor del Documento:

Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua

Coordinación:

Departamento Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Servicio de Economía Circular y Cambio Climático

Colaboración

GAN - NIK

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción total o parcial del documento con la cita

"KLINA- BERRI. Noticias de Cambio Climático y Transición Energética.

Gobierno de Navarra – Nafarroako Gobernua"

